Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/030,952 MALMSTROM, KURT DAVID Examiner Art Unit Yubin Hung 2625 (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal Ν Α Cancelled Restricted 0 Allowed ı Interference Objected Claim Date Claim Date

1	Final	Original	3/11/05									Figure	5	Original											Final	Original									
S2		1	∀	Н	_			\vdash	Н	\dashv	┪	—	十	51				\dashv	T	\dashv	T		Н	1		101		_	-	\vdash	-	\vdash	T	寸	_
3				H				\vdash	П		1		寸	52			_	_	一	_	7		Н		-					T	H		T	T	\neg
4 V 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109				Н			H	\vdash	Н	-	┥.	\vdash						\neg	╗	寸	寸		Н			103			┢		H	-	一	_	_
S			_	Н	-	H	\vdash		\vdash		-	-			-			\neg	-	-	_	-	Н			104	_		-	-	\vdash		\dashv	\dashv	\neg
6 V				Н	_	\vdash	\vdash		-		┥	-	+	55	\vdash		-	-	-	-	-	\dashv	Н					\vdash		-	-	-		-1	\dashv
T	 			\vdash	-	-	\vdash	H	Н	-	┨	\vdash	┪	56	Н	\vdash			\dashv	\dashv	┰		Н			106		\vdash		-	-			ᅱ	\dashv
S				Н	-	-	-	-	Н	+	\dashv	\vdash	+	57	Н			\dashv	\dashv	\dashv			Н				\neg	\dashv	┝	┢	-	-			\dashv
9					_		 	-	Н	\vdash	\dashv	<u> </u>	\dashv					\dashv	\dashv	\dashv	┪		Н	1		108	\neg	-	┞	-		-		\dashv	\dashv
10				Н			 		-	\vdash	1	\vdash	\dashv			\vdash		\dashv	-	\dashv	\dashv		Н				\dashv	-	┝	┢	-	-	\dashv	-	
111 V				Н		-	\vdash	\vdash	Н	-	-	-	+						\dashv	+	-		Н						┝╴	┢	╁╌			ᅥ	\neg
12 V				-	_	-		⊢	H	\dashv		-	\dashv		\vdash					\dashv	-	_	Н			111				H	╁╌	H	\dashv	-	\dashv
13				Н			-	-			┪	\vdash	\dashv		H			\dashv	\dashv	\dashv	-	=	\vdash		_	112				\vdash	╁	\vdash			\dashv
14			ا	Н	\vdash			-	 		\dashv	-	-+	63					\dashv	\dashv	\dashv	-	Н			113			H	╁	1	H	H	_	_
15				Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	+	\dashv		\dashv		\vdash		-		\dashv	\dashv	\dashv		\vdash			114	\dashv			1			\vdash	\dashv	\dashv
16			\vdash		-		\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	\vdash	\dashv		\vdash	\vdash			\dashv	\dashv			H			115		-		1	t		\vdash	\dashv	\dashv
17	\vdash	16	\vdash	Н	\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash	\dashv		\dashv		\vdash	\vdash		\vdash	-	\dashv			H			116		 	 	+	H		H	\dashv	\dashv
18			┰	Н	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	-	\dashv	67	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv		_	Н			117		\vdash	\vdash	+	H		\vdash	\dashv	\dashv
19	-		╁─	H	┝	├	╁	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\vdash	-+			-				\dashv	\dashv		Н					H-	\vdash	1	┢	H	Н		-
To To To To To To To To	_	10	\vdash			╁╌	┢╌		H	\vdash	\dashv	-	ᆉ	69	-		\vdash	\vdash		\dashv	\dashv		\vdash			119				\vdash			Н	\dashv	\dashv
121	-	20	-	-	-	H	┢	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-		\vdash			\vdash		\dashv	\dashv	_	-			120				-	\vdash	-	Н	-	-
22 123 124 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 128 127 128 128 129 128 129 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 138 137 138 138 139 139 140 141 140 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148				\vdash	\vdash	╁	╁	┢	├─	-	┥	-	\dashv					\vdash	-		-					121		H	-	╁	\vdash	\vdash	Н	\dashv	_
23 124 125 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 14		22	-	H	\vdash	\vdash	-	├	╁		\dashv	\vdash	+	72		-		\vdash		\dashv						122	_	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н	_	_
24 1 74 1 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 127 128 129 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 137 136 137 137 137 137 137 137 137 139 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 <td></td> <td></td> <td>┢</td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\vdash</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>H</td> <td>_</td> <td>Н</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>╁</td> <td> </td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\dashv</td>			┢	Н	\vdash	-	-	┢	\vdash		\dashv	\vdash	\dashv			H	_	Н		\dashv	\dashv	_				123		\vdash	\vdash	╁	 	-	\vdash		\dashv
25 125 126 126 126 127 128 127 127 128 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135		24	_	H		┢	 	┢		\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	74		├─	_	Н		\dashv			-			124		H		╁┈	1	\vdash			\neg
26 126 126 127 27 128 127 128 29 129 128 128 30 130 129 129 30 130 130 131 31 131 132 133 33 133 133 133 34 134 134 134 35 86 134 134 36 87 135 136 37 88 137 138 39 90 139 139 40 90 140 141 41 92 144 144 43 94 144 144 45 96 145 146 46 97 146 147 48 99 99 149		25		H		t	╁	┢	1	-	\dashv	\vdash	┪	75		_	-	Н	\neg				 - 			125		H		T	1	Т	П		\neg
27 127 127 128 128 128 129 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14		26	 	H		一	╁	H	 	\vdash	4	-	+	76		H	\vdash	Н	\neg			\vdash	\vdash		 		_			\vdash	-	 		_	\neg
28 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 139 139 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 145 145 146 147 147 148 149 14		27				┢	H	H	-	\vdash	-	-	_	77		-	_	Н			\equiv		\vdash	i		127			┢	t		H		_	\dashv
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 83 132 33 133 133 34 134 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 37 88 133 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 97 147 48 99 149	<u> </u>	28	-	 	-		╁	H	┢╌	\vdash	-	\vdash	-	78		\vdash	H				-	\vdash				128	Н	\vdash	\vdash	+			Н		_
80 130 131 131 132 132 133 133 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137	<u> </u>	29	\vdash	┢	-	H	-	\vdash	H	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	79						\dashv		-			-				H	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н		\Box
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 142 143 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 149	 	30	H	╁	_	 	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	80	_		 	H		\dashv	_	_				130		\vdash	╁	1	1-				\neg
32		31	-		Н	†	T	t	† "			\vdash	\dashv		\vdash	┪		П		7	_	\vdash		١.		131			Г	†	T				\neg
33 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 148 149 14			H	┢	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv		\vdash			Н			_	-	H	1		132			<u> </u>	1	✝	Т			\neg
34	<u> </u>	33	┢	-	╁╴	 	十	\vdash	_	\vdash	┪				\vdash	\vdash	-			H		<u> </u>		1		133		Н	\vdash	t	t		Н	_	\dashv
35 85 135 136 136 136 137 137	\vdash		\vdash	H	_	╁	\vdash	╁	\vdash		ᅥ	-	一		Ħ	-	_						Ħ	1		134				 				T	\neg
36	_	35	t		\vdash	 	\vdash	 	╁	\vdash	-		一	85				П	\neg				\vdash	1		135		一	T				П		
37 87 137 <td>\vdash</td> <td></td> <td>t</td> <td></td> <td>Н</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>t^-</td> <td>t^-</td> <td>\vdash</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>十</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td> </td> <td>Н</td> <td>$\neg \neg$</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>\vdash</td> <td>1</td> <td></td> <td>136</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>1</td> <td></td> <td>П</td> <td>\Box</td> <td>\neg</td>	\vdash		t		Н	T	T	t^-	t^-	\vdash	\dashv		十			_	 	Н	$\neg \neg$			<u> </u>	\vdash	1		136		\vdash	T	T	1		П	\Box	\neg
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		37			Г	T	t	1	Т	\Box	\dashv		一		T		T	П		\vdash		T-	 	ĺ		137		Т	İ	\top	1	T	П		
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	 		\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	T	\vdash	\vdash	\dashv		_		┢	Г	T			\Box		\vdash	Т	İ		138			Г	T	\vdash	\vdash		\neg	\Box
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	H	<u> </u>	 	t	t	1	\Box	\dashv	\vdash	寸	89	H	Т	 	H	\neg	\vdash			\vdash	1		139	<u> </u>	T	T	T	T	Т			\neg
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 95 145 146 96 147 97 98 148 49 99			T		Г			T	1	H	\dashv		\dashv		 	T		П	\vdash	\dashv		Г		1			Т		T	1	1				\sqcap
42 92 142 43 93 143 44 94 144 95 145 146 96 46 97 48 98 49 99				\vdash	Т	T	T	T		\vdash	\dashv	\vdash	一	91	\vdash	Г		П					Г	1		141		1	T	t	1	T			\sqcap
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		T		T	t	T	Т	t	\vdash	\dashv		+		1			П		П		Т		1	<u> </u>		_	<u> </u>	T	1	Π				\Box
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						T	T	T	1	\sqcap	┪	F	\dashv	93	T		Г	П		\Box				1	 -	143	Г	Ι	T	T		T	П		
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	1	T	1	1		T	\sqcap	\dashv			94	T	\vdash		\Box		П			T	1		144	I^-	1		T		T			
46 96 47 97 48 98 49 99			T	T	Г	T	T	⇈	T	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv		Г	Г		П	П	П			T	1			 		Г	1	1	1	П		\Box
47 97 48 98 49 99				T		t	1-	t	T	\vdash	\neg	-	_		Г	T	T			П	_	\vdash	T	1				Г	1	\top	T	1	Г		\square
48 98 49 148 149 149				1	 	T		Т	T	\sqcap	\dashv		_	97	T		t	П				ı	Г	1		147			T	T	T	T	Г		\square
49 99 1149 149			Т	T	Г	T	T	1	T	\sqcap	\dashv		一		T		t	П	П	П			Π	1			Т			1			Г		\Box
		49	\top		Г		\vdash	T	1		\Box		\dashv	99	\sqcap	T	\top	П		П		Π		1		149	· ·		Π	Τ	1				
, ,50,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		50	Τ	T	Г	T	Г	Τ	\top	\Box	\neg			100	Т		Π	П		П		Π	Γ	1		150	Г			T			П		